

Weekly Report

Pingping Shang

2013.12.23~2013.12.29

1. $P(\text{Behavior} = b | \text{AGE} = \text{age1}, \text{GENDER} = \text{gender1})$

含义： 标签取值为 age1, gender1 条件下， behavior 的概率分布

2. $P(\text{People} = p | \text{Behavior} = b1)$

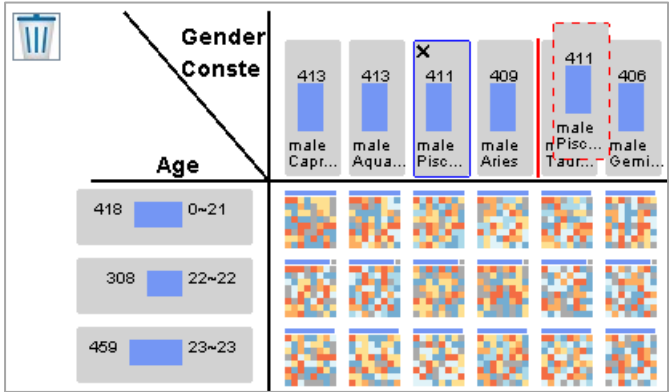
含义： Behavior 变量取值 b1 时， 可导致该结果的标签取值的概率分布

3.

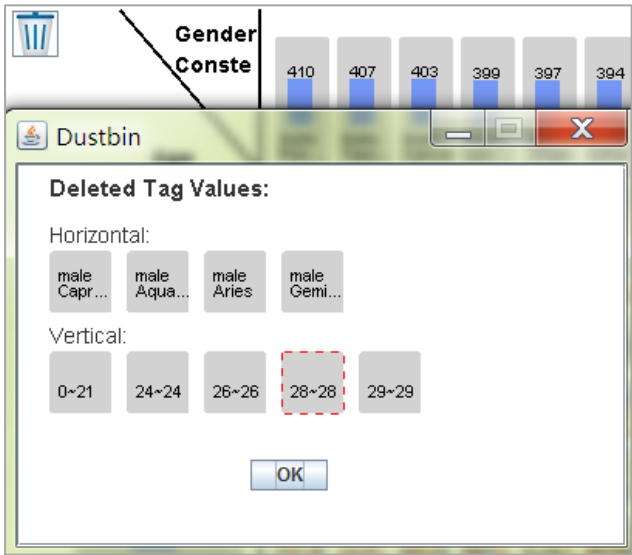
操作类型及含义	对应公式	对应操作
搜索 1: 标签取 <u>一组特定值</u> 的条件下, Behavior 变量概率分布	$P(\text{Behavior}=b $ $\text{AGE}=\text{age1},$ $\text{GENDER}=\text{gender1})$	在 tag 视图中利用交互工具选取 block 集合， 比较该集合中不同的行为分布
搜索 2: 已知行为 Behavior 取值, 观察后验概率 分布, 搜索满足条件 的标签取值	$P(\text{People} = p $ $\text{Behavior} = b1)$	在 behavior 视图中利用交互工具选取 Behavior 的后验概率分布中符合条件的 区域， 比较不同 Behavior 的后验概率分 布
筛选及修正: 部分标签取值的行 为分布特征不明显， 可将其删除，筛选出 感兴趣的标签取值， 删除可恢复	减小 AGE,GENDER 的 取值范围	鼠标移动到标签取值表头， 出现删除符 号， 点击删除， 依次操作， 剩余即为筛 选结果

重排序: 行为 Behavior 的概率分布模式不一定随标签取值连续变化，可通过重排序，灵活比较	重新组织 AGE,GENDER 的取值顺序	鼠标拖动标签取值表头，红线指示可释放位置
--	------------------------------	----------------------

1) 重排序过程截图



2) 删除的标签取值，点击可恢复



下周工作

现在的交互操作和理论还不能较好的统一，分析和交互应该相辅相成，下周会仔细总结这部分